**询 价 邀 请 函**

**项目名称：哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目**

**采 购 人：哈尔滨供水集团有限责任公司（加盖单位公章）**

**组织机构：哈尔滨产权交易所有限责任公司**

**目 录**

**1、询价公告**

**2、询价需求**

**3、报价函**

**哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目**

**询价公告**

我所接受哈尔滨供水集团有限责任公司委托，现面向社会对哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目进行公开询价。

1. **项目名称**：哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目
2. **询价标的：**

**机械水表：自合同签订生效之日起3日内交货。**

**NB远传智能水表：自合同签订生效之日起5日内交货。**

**三、供应商资格条件（以下证明材料均需加盖公章）：**

1、供应商资格要求：

1）在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立的法人资格的生产制造商；

2）企业须具有合法有效的法人营业执照（经营范围符合本次采购内容）（非具备统一社会信用代码营业执照还须提供组织机构代码证、税务登记证书）、企业基本开户许可证；

2、相关资质：机械水表及智能水表型式评价批准证书。

3、信用评价：近三年（2021年1月至2023年9月）均未被最高人民法院列为失信执行人名单。

4、财务报表：近三年（2020年-2022年）财务状况。

5、需通过测量管理体系认证、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、售后服务星级认证。

6、报价单位应为中国计量协会水表协会会员单位。

7、对水表的要求：DN15—DN25口径采用水平旋翼式（多流速）水表，量程比R100，剖面灵敏等级U10D5；DN40—DN200口径采用垂直螺翼式水表，量程比R200，剖面灵敏等级U0D0。

**四、服务期限：**2023年至2025年。

**五、供货地点：**哈尔滨市（甲方指定位置。货物交付甲方前，完成首次强检、货物毁损、灭失风险由乙方承担）。

交货方式：按甲方要求分批交货。

**六、报价形式**

报价函：单价形式报价（该报价包括：哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目“采购需求”中全部产品的设计、生产、运输、实施具体服务等全部费用，除此之外，采购人无须再向供应商支付任何费用）。

具备本项目相关资质的潜在供应商可将加盖本公司公章的报价函于2023年09月24日16时00分前，以邮件方式（www.253213690@qq.com）向我方做出一次性报价。

**注：所递交的报价函必须为加盖公章的原件扫描件（PDF格式），邮件标题为：哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目+报价单位全称。**

**五、询价时间：**2023年09月22日9:00时-2023年09月24日16:00时。

**六、相关说明**

1、采购人将根据本次询价的报价情况，自行确定参考价格和具体采购方式，另行采购。

2、本次询价不支付任何费用。

**七、公告发布媒介**

本项目公告在以下媒介进行发布：

哈尔滨市公共资源交易中心 ：

https://hrbggzy.harbin.gov.cn/

哈尔滨产权交易所网站：[https://www.hljcq.org.cn/](http://www.hljcq.com/)

**八、联系方式**

姓名： 郭先生

电话：0451-87121631

邮箱： [www.253213690@qq.com](http://www.253213690@qq.com)

哈尔滨产权交易所联系人:葛经理

联系电话：0451-84642207

**询价需求**

1、项目名称： 哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目

2、供货服务周期：2023年至2025年

第一包（机械水表）：自合同签订生效之日起3日内交货。

第二包（NB远传水表）：自合同签订生效之日起5日内交货。

3、供货地点： 哈尔滨市（甲方指定位置。货物交付甲方前，完成首次强检、货物毁损、灭失风险由乙方承担）。

交货方式：按甲方要求分批交货。

4、询价内容：见附件

5、资金来源及资金到位情况：企业自筹资金。

6、申请哈尔滨产权交易所有限责任公司帮助进行询价工作，待询价工作结束后，再跟据相关报价情况进行采购。

7、采购人联系方式：

姓名： 郭先生

电话：0451-87121631

邮箱： www.253213690@qq.com

8、报价形式：单价形式报价

9、相关说明

1）采购人将根据本次询价的报价情况，自行确定参考价格和具体采购方式，另行采购。

2）本次询价不支付任何费用。

10、报价方资质条件

1、供应商资格要求：

1）在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立的法人资格的生产制造商；

2）企业须具有合法有效的法人营业执照（经营范围符合本次采购内容）（非具备统一社会信用代码营业执照还须提供组织机构代码证、税务登记证书）、企业基本开户许可证；

2、相关资质：机械水表及智能水表型式评价批准证书。

3、信用评价：近三年（2021年1月至2023年9月）均未被最高人民法院列为失信执行人名单。

4、财务报表：近三年（2020年-2022年）财务状况。

5、测量管理体系认证、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、售后服务星级认证证明。

6、报价单位应为中国计量协会水表协会会员单位。

7、对水表的要求：DN15—DN25口径采用水平旋翼式（多流速）水表，量程比R100，剖面灵敏等级U10D5；DN40—DN200口径采用垂直螺翼式水表，量程比R200，剖面灵敏等级U0D0。

附件1

**询价内容**

主体内容：机械水表、NB远传水表合计约10.7万块。

**机械水表生产供应明细表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水表口径 | 计量器具型号 | 备注 |
| 1 | DN15E | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 2 | DN15 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 3 | DN20 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 4 | DN25 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 5 | DN40 | 垂直螺翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 6 | DN50 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 7 | DN80 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 8 | DN100 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 9 | DN150 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 10 | DN200 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
|  |  |

**NB远传水表生产供应明细表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水表口径 | 计量器具型号 | 备注 |
| 1 | DN15 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 2 | DN20 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 3 | DN25 | 水平旋翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 4 | DN40 | 垂直螺翼式液封水表 | 含前后接管螺母 |
| 5 | DN50 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 6 | DN80 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 7 | DN100 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 8 | DN150 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
| 9 | DN200 | 垂直螺翼式液封水表 |  |
|  |  |

**付款方式:**

**汇款或支票方式**

**付款进度：**

**合同签订生效后按供应数量支付，最高累计付至供应数量金额的95%，余下5%做为质保金，六年质保期结束且无质量问题支付5%质保金**。

附件2：

**机械水表技术要求**

1、标准、规程：

1.1 水表符合中华人民共和国国家标准 GB/T778-2018《饮用冷水水表和热水水表》；

1.2 水表符合中华人民共和国国家计量检定规程 JJG162-2019《冷水水表》；

1.3 水表符合中华人民共和国城镇建设行业标准 CJ266-2008《饮用水冷水水表安全规则》；

1.4 符合GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》。

2、对水表的要求：

2.1 具有卫生检测方面相应国家认可的第三方认证机构出具的报告；

2.2 具有型式评价或检测方面相应国家认可的第三方认证机构出具的报告；

2.3 整表应无毒、无污染、无生物活性，不得污染水质，耐腐蚀，不生锈；

2.4 水表表壳采用球墨铸铁材质,耐腐蚀，不生锈，无凹痕、划伤、裂纹、损伤等现象，表面涂层均匀，无皱纹、留痕、针孔、起泡等缺陷。

2.5 对水表的详细要求；

2.6 DN15—DN25口径采用水平旋翼式（多流速）水表，量程比R100，剖面灵敏等级U10D5；DN40—DN200口径采用垂直螺翼式水表，量程比R200，剖面灵敏等级U0D0；

2.7 DN15—DN25口径水表前后接管及螺母材质均为铜材质，含铜量59%及以上；DN40—DN200法兰材质为球墨铸铁，孔位均以国标要求为准。

2.8 DN15—DN40表罩均匀分布四个以上封签孔位置、表体两侧均带封签孔位置，且圆形封孔直径尺寸超过2mm。DN50—DN200表罩分布两个封签孔位置、表体两侧均带封签孔位置，且圆形封孔直径尺寸超过2mm；

2.9 表体号编码规则：

 编码规则：13位码

 前3位表号（水表口径）+4位出厂年月+1位供货厂家代码+5位序列号（从00001开始连号）；

2.10 表体号需在水表表盘和水表中罩清晰体现，并具有表体号条码；

2.11 中性说明书按规定版本印刷，普通纸张，非彩印； 中性装箱单，外包装贴有型号规格、表身码、数量。打包带及封箱胶带均为中性；

2.12 铅封夹印带防伪但无商标痕迹，铅封线为不锈钢丝防破坏；

**3.售后要求：**

1 机械水表DN15—DN40整表质保6年，DN40—DN200整表质保4年，5%质保金到货后两年支付；

2 新表首检不合格率须低于百分之一（除不可抗因素外）。检定事宜由供货商负责，相关费用均由供货商承担。根据《计量法》、《计量法实施细则》等相关要求，供货商提供的水表必须经国家相关部门的首次强制检定，检测达标且有“首次强制检定合格证”或“检定证书”；

3 质保期内因水表质量问题产生的法律纠纷，涉及到的赔偿，由供应商负责；

4 水表安装使用后6年可返厂例修，例修费用低于投标报价的40%；

5 参与招标的供应商应能保证半小时内现场服务响应，成交供应商应承诺在哈尔滨本地设立维修服务点并配备相关专职人员进行服务。

**说明：**如上述标准及规范有新出版者，以新出版者为准。

附件3

**NB远传智能水表技术要求**

1、标准、规程：

1.1 水表符合中华人民共和国国家标准 GB/T778.1.2.3.4.5-2018《饮用冷水水表和热水水表》；

1.2 水表符合中华人民共和国国家计量检定规程

JJG162-2019《冷水水表》；

1.3 水表符合中华人民共和国城镇建设行业标准 CJ266-2008《饮用水冷水水表安全规则》；

1.4 水表符合中华人民共和国国家标准

GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》；

1.5 水表符合中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T162-2017《民用建筑远传抄表系统》；

1.6 水表符合中华人民共和国城镇建设行业标准CJ/T224-2012《电子远传水表》。

2、对基表的要求：

2.1 具有卫生检测方面相应国家认可的第三方认证机构出具的报告；

2.2 具有型式评价或检测方面相应国家认可的第三方认证机构出具的报告；

2.3 整表应无毒、无污染、无生物活性，不得污染水质，耐腐蚀，不生锈；表壳满足到周期后返厂维修继续使用的标准要求。

2.4 整表采用NB-IOT技术无线远传；

2.5水表整表防护等级：IP68，不进灰尘、满足长期浸水的要求；

2.6 数据采集方式采用：光电直读式或无磁传感式；

2.7 DN15—DN25口径采用水平旋翼式（多流速）水表，量程比R100，剖面灵敏等级U10D5；DN40—DN200口径采用垂直螺翼式水表，量程比R200，剖面灵敏等级U0D0；

2.8 DN15—DN40口径水表前后接管及螺母材质均为铜材质，含铜量59%及以上；DN50—DN200法兰材质为球墨铸铁，孔位均以国标要求为准。

2.9 表体号编码规则：

编码规则：13位码

 前3位表号（水表口径）+4位出厂年月+1位供应商代码+5位序列号（从00001开始连号）；

2.10 表体号需在水表表盘和水表中罩清晰体现，并具有表体号条码；

2.11 中性说明书按规定版本印刷，普通纸张，非彩印；中性装箱单，打包带及封箱胶带均为中性；

2.12 铅封夹印带防伪但无商标痕迹，铅封线为不锈钢丝防破坏；

3、对NB-iot通讯的要求

3.1 整套系统数据通讯协议应满足《哈尔滨供水集团智能水表通信协议》要求；

3.2 数据通讯需与哈尔滨供水集团智能表务平台对接调试成功，确保数据正常上传，做到新安装的智能表具水量数据秒级上传至后台服务器；

3.3 具备NB-IOT无线技术，支持三大通讯运营商网络（移动、电信、联通）进行通讯；

3.4 保证哈尔滨供水集团智能表务平台和NB智能水表数据准确一致；

3.5 数据通讯时间间隔远程可调节：默认出厂设置为1天至2天上线1次，可调节最高上传频率为每小时上线一次；

3.6 通讯设备工作温度： -15℃～+55℃；

3.7 数据通讯天线可做延长，确保井室、地下室及室内通讯畅通；

3.8 水表、通讯线、数据传输线及电源线均有保护管，可达到IP68防护等级，并具备防寒抗冻能力；

3.9 支持现场电脑、手机或手抄器进行调试，能够人工现场通过电脑、手机或手抄器读取水表内数据信息或调整相关功能；

3.10 采用的NB-IOT无线技术，需符合5G通讯网络覆盖范围。

4、通讯费及电源要求：

4.1 水表NB-iot通讯费需一次性缴纳8年，并提供缴纳凭证和通讯运营商签署的相关合同；

4.2 水表通讯状况需供应商协调通讯运营商，保证水表数据8年内正常通讯，如通讯异常由水表厂商负责维修和协调相关单位部门。对于信号强度不够或无信号区域，由水表供应商协调增强或架设设备，以保证水表数据正常通讯。

4.3 水表和通讯设备均可更换电池，电池确保8年连续使用。期间，发生断电、电压欠压、故障等因素导致电池无法使用的，供应商负责免费提供并更换新电池；

4.4 远传通讯模组电池，应达到IP68防护等级，同时做好抗寒、防爆处理，如果每小时采集数据一次，每天通讯一次或数次数据， 8年期限内由供应商负责免费提供并更换新电池；

**5.售后要求：**

1 智能水表整表质保6年，使用期8年，5%质保金到质保期后一次性支付；

2 设备电池质保期均为8年，其它附属设备质保期8年；

3 新表首检不合格率须低于百分之一（除不可抗因素外）。检定事宜由供货商负责，相关费用均由供货商承担。根据《计量法》、《计量法实施细则》等相关要求，供货商提供的水表必须经国家相关部门的首次强制检定，检测达标且有“首次强制检定合格证”或“检定证书”；

4 质保期内因水表质量问题产生的法律纠纷，涉及到的赔偿，由供应商负责；

5 智能表水表水量数据上传误差低于千分之一，数据上传成功率高于百分之九十九，非人为因素智能表故障率低于百分之一；对于故障表，供应商应在一个工作日内及时维修处理；

6 水表安装使用质保期6年后可返厂例修，例修费用低于投标报价的40%；

7 智能水表安装过程中，由供应商全程提供免费技术指导及系统调试。

8 参与招标的供应商应能保证半小时内现场服务响应，成交供应商应承诺在哈尔滨本地设立维修服务点并配备相关专职人员进行服务。

**说明：**如上述标准及规范有新出版者，以新出版者为准。

**供应商须知**

**一、供应商提交《报价函》的主要内容**

1. 加盖供应商公章的报价函。
2. 加盖供应商公章的营业执照副本复印件。
3. 供应商资格条件中要求的其他内容。

**二、《报价函》的签署及要求**

1、报价函不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

2、报价函因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**三、其他说明**

2023年09月24日16时00分后递交的《报价函》将不予接。

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄：职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（盖供应商公章）

年月日

**授权委托书**

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自签字之日起至报价函有效期结束 。

代理人无转委托权。

供应商：（盖供应商公章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

年月日

**法定代表人及授权委托人身份证明**

**（法定代表人身份证正反面复印件）**

**（授权代表身份证正反面复印件）**

**报 价 函**

**致：哈尔滨供水集团有限责任公司**

根据贵方**哈尔滨供水集团机械和NB远传智能水表生产制造商供应服务项目**的报价邀请，我方（报价单位名称）作为报价人，正式授权（授权代表全名、身份证号）代表我方进行有关本次询价的一切事宜。我方完全明白询价邀请文件的所有条款要求，决定参加本项目报价。

据此，我方愿意积极参与本项目的报价，并保证遵守本询价邀请文件的全部规定，同时承诺如下：

1. **我方的项目报价明细如下：**

**机械水表生产供应明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水表口径 | 计量器具型号 | 元/块 | 备注 |
| 1 | DN15E | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 2 | DN15 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 3 | DN20 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 4 | DN25 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 5 | DN40 | 垂直螺翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 6 | DN50 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 7 | DN80 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 8 | DN100 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 9 | DN150 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 10 | DN200 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水表口径 | 计量器具型号 | 元/块 | 备注 |
| 1 | DN15 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 2 | DN20 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 3 | DN25 | 水平旋翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 4 | DN40 | 垂直螺翼式液封水表 |  | 含前后接管螺母 |
| 5 | DN50 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 6 | DN80 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 7 | DN100 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 8 | DN150 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |
| 9 | DN200 | 垂直螺翼式液封水表 |  |  |

**NB远传智能水表生产供应明细表**

1. **加盖供应商公章的营业执照副本复印件：**
2. **供应商资格条件中要求的其他内容：**

**4、我方已详细审查全部询价函，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价函理解不正确或误解而产生的相应后果。**

**5、供应商在报价函中对以下方面做出明确的承诺和陈述：**

1. 我公司已认真研读本文件询价需求中关于产品要求的相关技术指标及产品性能等要求，我单位所提价的报价文件产品符合本次询价文件相关产品要求；

2） 智能水表整表质保6年，使用期8年，5%质保金到质保期后一次性支付；

3） 设备电池质保期均为8年，其它附属设备质保期8年；

4） 新表首检不合格率须低于百分之一（除不可抗因素外）。检定事宜由供货商负责，相关费用均由供货商承担。根据《计量法》、《计量法实施细则》等相关要求，供货商提供的水表必须经国家相关部门的首次强制检定，检测达标且有“首次强制检定合格证”或“检定证书”；

5） 质保期内因水表质量问题产生的法律纠纷，涉及到的赔偿，由供应商负责；

6） 智能表水表水量数据上传误差低于千分之一，数据上传成功率高于百分之九十九，非人为因素智能表故障率低于百分之一；对于故障表，供应商应在一个工作日内及时维修处理；

7） 水表安装使用质保期6年后可返厂例修，例修费用低于投标报价的40%；

8） 智能水表安装过程中，由供应商全程提供免费技术指导及系统调试。

9） 参与招标的供应商应能保证半小时内现场服务响应，成交供应商应承诺在哈尔滨本地设立维修服务点并配备相关专职人员进行服务。

说明：如上述标准及规范有新出版者，以新出版者为准。

报价单位（盖章）：

法人或法人授权代表（签名）：

联系方式：

日期： 年 月 日